

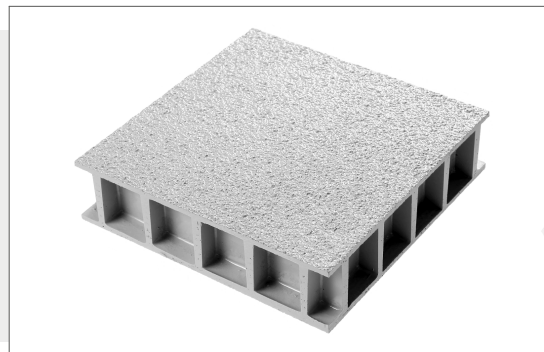
## GRIGLIATO

## SCH38/25DC IFR ST C

CATEGORIA: DOPPIO COPERTO

CLASSE LINEA STANDARD

RESINA: Poliestere autoestinguente -- IFR  
RINFORZO: Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"  
ADDITIVI DI PROCESSO E PROMOTORI DI REAZIONE:  
Filler inorganici privi di alogeni  
TECNOLOGIA DI PRODUZIONE:  
RTM stampaggio a iniezione  
NORMA: DIN 24537-3



### MAGLIA

|                        |          |
|------------------------|----------|
| MAGLIA PRINCIPALE (M1) | mm 38x38 |
|------------------------|----------|

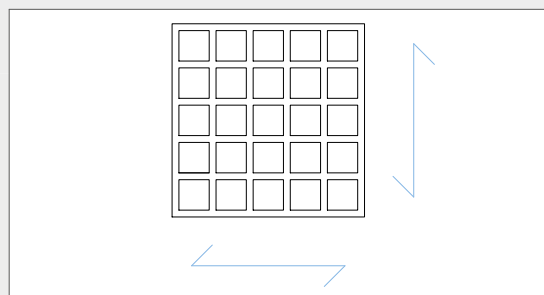
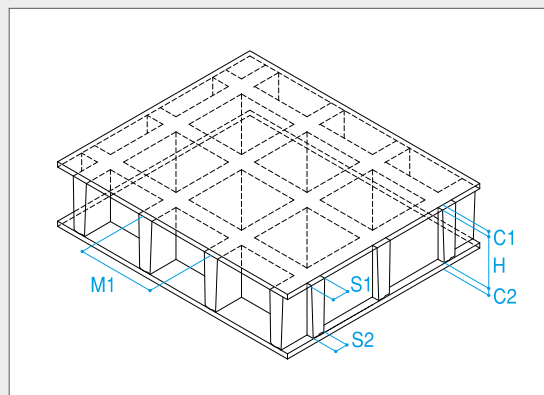
|                            |       |
|----------------------------|-------|
| ALTEZZA (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 31 |
|----------------------------|-------|

### SPESSORE TRAVE

|                |      |
|----------------|------|
| SUPERIORE (S1) | mm 7 |
| INFERIORE (S2) | mm 5 |

### COPERTURA

|                |      |
|----------------|------|
| SUPERIORE (C1) | mm 3 |
| INFERIORE (C2) | mm 3 |



PESO: 25 Kg/m<sup>2</sup>

DIREZIONE PORTANTE DEL PANNELLO: entrambe

### FINITURA STANDARD

Coperta con quarzo - antiscivolo livello R13 V4 norma DIN 51130

### PANNELLI E COLORI STANDARD (Il riferimento RAL è indicativo)

1000x2000 GRIGIO RAL 7004

1000x4038 GRIGIO RAL 7004

1220x3660 GRIGIO RAL 7004

## GRIGLIATO

## SCH38/25DC IFR ST C

### PROPRIETÀ ELETTRICHE

|                                                                                 |                                                                            |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Resistività e resistenza elettrica di superficie $R_s$ e trasversale $R_t$      | norma EN 61340-2.3 par. 8.1 e 8.2 con rif. a ISO 1853, IEC 60167, HD568 S1 | ECCELLENTE<br>ISOLANTE                    |
| Resistività e resistenza elettrica di sicurezza verso terra modello corpo umano | norma IEC 61340-4-5 – CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 60167 – HD 568 S1     | ECCELLENTE<br>ISOLANTE                    |
| Rigidità dielettrica                                                            | norma ASTM D 149-97a                                                       | BASSISSIMO<br>ASSORBIMENTO<br>DI CORRENTE |

### RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 superata con 5 punti su alla scala dei grigi e senza evidenziare difetti (prova realizzata con 1500 ore di esposizione con cicli alternati di 4 ore UV temperatura 60° e 4 ore condensa temperatura 50°, irraggiati da lampade UVB 313, irraggiamento 0,71 W/m²)

Dopo esposizione ai cicli caldo, freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cicli tipo D3) non presentano difetti residui

### REAZIONE AL FUOCO IMPIEGO A PAVIMENTO

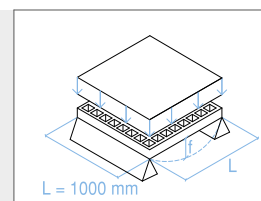
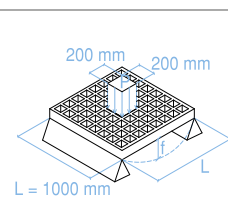
|              |                  |                 |
|--------------|------------------|-----------------|
| $B_{fl}$ -s1 | norma EN 13501-1 | AUTOESTINGUENTE |
|--------------|------------------|-----------------|

### DENSITÀ / TOSSICITÀ DEI FUMI

|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| F1 | norma AFNOR NF16-101 |  |
|----|----------------------|--|

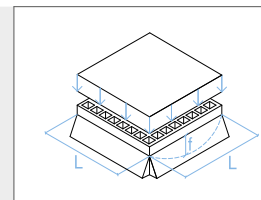
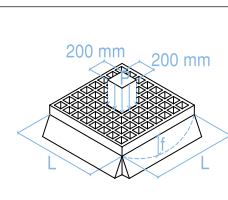
#### CARICHI IN FUNZIONE DI 2 LATI APPOGGIATI (L=1000 mm)

| L (mm)    | 300   | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| f (mm)    | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5 | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 6,5  | 7,0  |
| G (Kg)    | 1950  | 1300 | 940  | 730  | 590  | 480  | 400 | 335  | 280  | 240  | 210  | 180  |
| D (Kg/m²) | 19000 | 8100 | 4150 | 2400 | 1550 | 1050 | 720 | 530  | 395  | 305  | 245  | 195  |



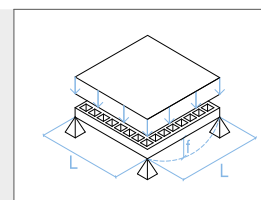
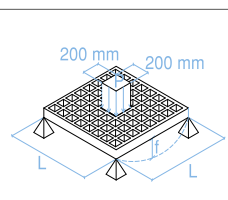
#### CARICHI IN FUNZIONE DI 4 LATI APPOGGIATI (i lati del grigliato sono uguali)

| L (mm)    | 300 | 400   | 500   | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|-----------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| f (mm)    | 1,5 | 2,0   | 2,5   | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 6,5  | 7,0  |
| G (Kg)    |     | 1900  | 1400  | 1100 | 890  | 760  | 660  | 590  | 530  | 480  | 445  | 410  |
| D (Kg/m²) |     | 24400 | 12500 | 7300 | 4550 | 3050 | 2150 | 1600 | 1200 | 910  | 710  | 570  |



#### CARICHI IN FUNZIONE DI 4 APPOGGI PUNTUALI (i lati del grigliato sono uguali)

| L (mm)    | 300   | 400  | 500  | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| f (mm)    | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 6,5  | 7,0  |
| G (Kg)    | 1050  | 650  | 480  | 380  | 315 | 270 | 235 | 210  | 185  | 170  |      |      |
| D (Kg/m²) | 14400 | 5700 | 2800 | 1550 | 950 | 630 | 435 | 310  | 235  | 180  |      |      |



**G** Carico concentrato      **D** Carico uniformemente distribuito

Le tabelle precedenti riportano i carichi accidentali che, al variare della distanza tra i supporti (L), determinano una delle seguenti condizioni: freccia di inflessione pari a 1/200 della distanza (L) tra i supporti; raggiungimento del limite di resistenza agli SLU.

In caso di carichi elevati deve essere sempre verificata la resistenza a compressione.

Le caratteristiche sopra riportate vanno intese come valori di riferimento per materiali standard a temperatura ambiente. Pur non dovendo essere considerate come caratteristiche garantite, sono comunque basate sulla nostra esperienza e fornite in buona fede.

In accordo alla norma DIN 24537-3 il fattore di conversione di sicurezza dovrebbe essere 0.75 per esposizione all'interno, 0.65 per esposizione all'esterno e 0.50 per esposizione in condizioni aggressive. Indipendentemente dal tipo di esposizione la resistenza chimica deve essere verificata contattando l'ufficio tecnico della M.M. S.r.l.